

- 1**
- Construis** le cercle de centre  $O$  et de rayon  $3\text{ cm}$ . Nomme-le  $\mathcal{C}$ .
  - Construis** le cercle de centre  $A$  et passant par  $B$ . Nomme-le  $\mathcal{C}'$ .
  - Nomme  $P$  et  $Q$  les points d'intersection de ces deux cercles.
  - Trace en vert l'arc  $\widehat{PB}$ .
  - Trace une corde sur le cercle  $\mathcal{C}$ . Elle se nomme \_\_\_\_\_.



- 2**
- Mesure la longueur du segment  $[EF]$  : \_\_\_\_\_.
  - Construis** le cercle de centre  $A$  et de rayon  $EF$ .
  - Construis** le cercle de centre  $B$  et de diamètre  $EF$ .
  - Construis** le cercle de diamètre  $[EF]$ .



- 3**
- Place un point  $O$ .
  - En noir, **place** 7 points situés à  $2\text{ cm}$  du point  $O$ .
  - En rouge, **place** 7 points situés à moins de  $2\text{ cm}$  du point  $O$ .
  - En vert, **place** 9 points situés à plus de  $2\text{ cm}$  du point  $O$ .

- 4** Voici deux cercles  $\mathcal{C}_1$  et  $\mathcal{C}_2$ . **Complète** ces phrases.
- Le centre de  $\mathcal{C}_1$  est \_\_\_ ; le centre de  $\mathcal{C}_2$  est \_\_\_.
  - Le rayon de  $\mathcal{C}_1$  est \_\_\_\_\_ ; le diamètre de  $\mathcal{C}_2$  est \_\_\_\_\_.
  - Indique** un rayon de  $\mathcal{C}_1$  : \_\_\_\_\_.
  - Indique** un diamètre de  $\mathcal{C}_2$  : \_\_\_\_\_.
  - Trace en vert l'arc  $\widehat{RS}$  sur  $\mathcal{C}_1$ .
  - Trace en bleu une corde  $[MN]$  de  $\mathcal{C}_1$ .

